

¿Qué son los PCB?

Edición para niños



¿Qué son los PCB?

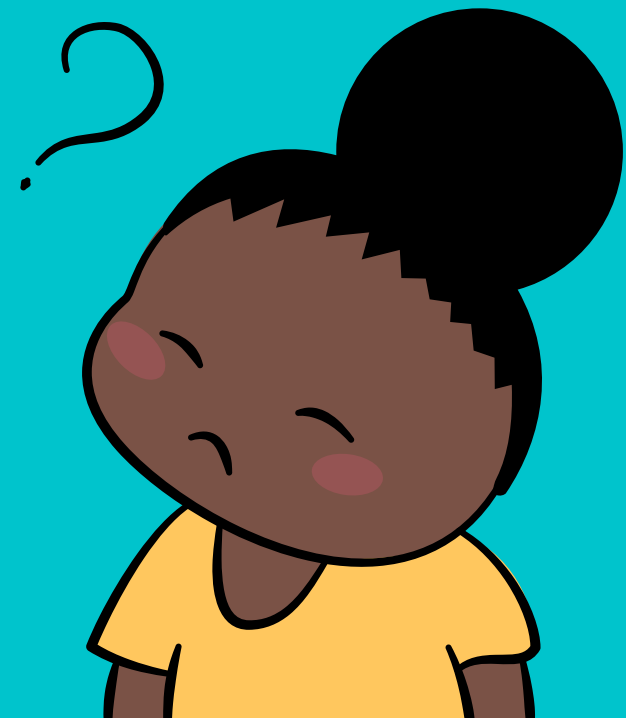
Los PCB son un grupo de sustancias químicas con el largo nombre de bifenilos policlorados. Como sus propiedades son muy útiles, se fabricaron grandes cantidades hace muchos años, antes del año 1980.

Los PCB se utilizaban en equipos eléctricos para dar energía y en muchos otros productos, por ejemplo, televisores y refrigeradores antiguos. Como estas sustancias químicas son muy estables y se han utilizado en tantos productos, han llegado al medio ambiente. Hoy en día sabemos que los PCB son tóxicos para nosotros y los animales, por lo que debemos evitar que se sigan propagando en el medio ambiente para protegernos.

¿Por qué los PCB son peligrosos para el ambiente?

Una vez que los PCB se liberan al medio ambiente, pueden recorrer largas distancias y permanecer durante mucho tiempo en el aire, el agua y el suelo. Los PCB se pegan a la grasa de los animales y se acumulan en los organismos vivos con el tiempo.

Los grandes depredadores, por ejemplo, las orcas, pueden tener una alta concentración de PCB porque comen muchos animales más pequeños, como focas y peces, los cuales podrían contribuir a la concentración de PCB de las orcas.



¿Cómo los PCB llegan a mi cuerpo?

Podemos contaminarnos con PCB principalmente al comer carne (por ejemplo, peces que ha acumulado PCB a lo largo del tiempo) y al beber agua contaminada con PCB.

¿Cómo puedo evitar a los PCB?

- Si vives cerca de lugares con residuos peligrosos, no juegues en el suelo ni en zonas donde se haya incendiado un equipo eléctrico.
- No comas tierra y debes lavarte las manos con cuidado y con frecuencia.
- No juegues con equipos eléctricos viejos.

